

CATALOGO DE CONCEPTOS (E-7)

No	CLAVE	DESCRIPCION	Unidad	Volumen	Precio unitario	P. U. en letra	Importe
REHABILITACIÓN DE PARQUE VILLA VIEJA							
1		PRELIMINARES					
1	1.01	DESHIERBE DE TERRENO. INCLUYE SU RETIRO FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	45.60	\$ 35.34	TREINTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N.	\$ 1,611.50
2	1.02	RETIRO DE MALLA CICLONICA DE 2 MTS DE ALTURA. INCLUYE SU RETIRO FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	110.00	\$ 70.67	SETENTA PESOS 67/100 M.N.	\$ 7,773.70
3	1.03	RETIRO DE MALLA CICLONICA EN PORTERIAS. INCLUYE SU RETIRO FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	3.00	\$ 847.86	OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N.	\$ 2,543.58
4	1.04	RETIRO DE TABLERO EN CANASTA. INCLUYE: DESMONTE, RETIRO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	2.00	\$ 423.92	CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 92/100 M.N.	\$ 847.84
5	1.05	RETIRO DE POSTE METALICO DE 6 MTS DE ALTURA FUERA DE LA OBRA A DONDE LO INDIQUE SUPERVISION. INCLUYE: DESMONTE, RETIRO, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	3.00	\$ 1,346.17	UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N.	\$ 4,038.51
6	1.06	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK EXISTENTE. INCLUYE: APUNTALAMIENTO, RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	1.20	\$ 74.80	SETENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N.	\$ 89.76
7	1.07	DEMOLICION DE DALA EXISTENTE EN PUERTA DE CANCHA PARA ALBERGAR PUERTA NUEVA DE MALLA CICLONICA. INCLUYE: APUNTALAMIENTO, RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	ML	1.00	\$ 74.80	SETENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N.	\$ 74.80
Total de PRELIMINARES							\$ 16,979.69
** DIECISEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. **							
2		OBRA CIVIL					
8	2.01	SOBREFIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 6 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, CON ADITIVO PARA PEGAR CONCRETO NUEVO CON VIEJO, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 10/10 Y MEMBRANA DE CURADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	699.15	\$ 373.69	TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.	\$ 261,265.36
9	2.02	RESANE Y PERFILADO PERIMETRAL SOBRE DALA DE CERRAMIENTO DE CANCHA DE LADO EXTERIOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M	51.84	\$ 273.09	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 09/100 M.N.	\$ 14,156.99
10	2.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL. 10.5, ROMBO DE 50X50 MM. DE 2.00 MTS. DE	M	140.60	\$ 896.97	OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS	\$ 126,113.98

TOTAL DE HOJA : \$ 418,516.02
TOTAL ACUMULADO : \$ 418,516.02



PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
ANTARES, S. DE R.L. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DESCRIPCION DE LA OBRA:
REHABILITACIÓN DE PARQUE VILLA VIEJA EN LA CIUDAD
DE CHIHUAHUA CHIH.

HOJA No 2

FECHA: 13JUN/2019
INICIO: 1/JUL/19 TERM: 31/AGO/19
DURACION DE TRABAJOS: 60 DIAS
INDICADOR ECONO.: BANAMEX 21.60 %

CATALOGO DE CONCEPTOS (E-7)

No	CLAVE	DESCRIPCION	Unidad	Volumen	Precio unitario	P. U. en letra	Importe
		ALTURA, CON POSTES DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTES DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 @ 1.5 MTS., BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 5/8" CED. 30 INC. SOLDADURA EN UNIONES, SOLERA DE 1"x1/4" EN PARTE INFERIOR SOLDADA A TUBO Y ENTRELAZADA A MALLA, ACCESORIOS EN ARRANQUES Y PINTURA DE ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERÍA.				PESOS 97/100 M.N.	
11	2.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MALLA CICLONICA 2.00 MTS DE ALTO POR 1 METRO DE ANCHO. INCLUYE: PASADOR, PORTACANDADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	3.00	\$ 3,012.91	TRES MIL DOCE PESOS 91/100 M.N.	\$ 9,038.73
12	2.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA CAL.10.5 DE 3 MTS DE ALTURA CON POSTES DE ARRANQUE DE 2 1/2" , POSTES DE LÍNEA DE 2" @ 3 MTS Y RETENIDA HORIZONTAL DE 1 1/2". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	29.50	\$ 670.87	SEISCIENTOS SETENTA PESOS 87/100 M.N.	\$ 19,790.67
13	2.06	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA ACRÍLICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR EN MUROS, GRADAS, OBELISCOS Y RODAPIES DE PARQUE, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACIÓN , SELLADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	598.52	\$ 68.16	SESENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N.	\$ 40,795.12
14	2.07	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN LINEAS DE JUEGO TOP DEPORTIVO MARCA COMEX O SIMILAR, EN CANCHAS DE 5 CMS DE ANCHO. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	214.70	\$ 37.27	TREINTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N.	\$ 8,001.87
15	2.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/8" EN CANASTA-PORTERÍA, SOLDADA Y ENTRELAZADA @15 CMS. A CENTROS EN AMBOS SENTIDOS EN TODAS LAS CARAS DE LA PORTERÍA, INCLUYE PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	3.00	\$ 11,802.17	ONCE MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 17/100 M.N.	\$ 35,406.51
16	2.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICA COLOR AZUL EN JUEGOS INFANTILES Y MOBILIARIO URBANO. INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	11.00	\$ 2,167.00	DOS MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N.	\$ 23,837.00
17	2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE CANASTA A BASE DE LAMINA CALIBRE 10 SOLDADA A MARCO EXISTENTE. INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	2.00	\$ 1,894.82	UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 82/100 M.N.	\$ 3,789.64
Total de OBRA CIVIL							\$ 542,195.87
** QUINIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N. **							
3		ALUMBRADO					
18	3.01	APERTURA DE ZANJA EN CONCRETO DE 25CM. DE ANCHO POR 50CM. DE PROFUNDIDAD CON UNA CAPA PROTECTORA DE ARENA DE 5 CM. ARRIBA Y DEBAJO DEL POLIDUCTO A INSTALAR SE DEBERÁ CUMPLIR CON RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN AL 80% ASÍ COMO REPOSICIÓN DEL CONCRETO, LIMPIEZA Y	M	21.25	\$ 135.81	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N.	\$ 2,885.96

HOJA 2

TOTAL DE HOJA : \$ 143,545.50
TOTAL ACUMULADO : \$ 562,061.52

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. SAUL O. SIMENTAL ORTEGA



PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
ANTARES, S. DE R.L. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DESCRIPCION DE LA OBRA:
REHABILITACIÓN DE PARQUE VILLA VIEJA EN LA CIUDAD
DE CHIHUAHUA CHIH.

HOJA No 3

FECHA: 13JUN/2019
INICIO: 1/JUL/19 TERM: 31/AGO/19
DURACION DE TRABAJOS: 60 DIAS
INDICADOR ECONO.: BANAMEX 21.60 %

CATALOGO DE CONCEPTOS (E-7)

No	CLAVE	DESCRIPCION	Unidad	Volumen	Precio unitario	P. U. en letra	Importe
		RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA OBRA.					
19	3.02	APERTURA DE ZANJA EN TERRACERÍA EN TERRENO TIPO "C" DE 60CM. DE 60X60 ANCHO POR 1.40 MTS. DE PROFUNDIDAD CON UNA CAPA PROTECTORA DE ARENA DE 5CM. ARRIBA Y DEBAJO DEL POLIDUCTO A INSTALAR SE DEBERÁ CUMPLIR CON RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN AL 80%, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA OBRA.	M	35.37	\$ 144.25	CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N.	\$ 5,102.12
20	3.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32MM. TIPO PAD RD 19 9KG/CM2 Ó 130 LBS/PL2.	M	56.63	\$ 101.39	CIENTO UN PESOS 39/100 M.N.	\$ 5,741.72
21	3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAL. 6 XHHW-2 MONO POLAR DE ALUMINIO GRUPO DE 3 CONDUCTORES PARA FORMAR EL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN 1 REGISTRO.	M	86.63	\$ 83.34	OCHENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N.	\$ 7,219.74
22	3.05	BASE DE CONCRETO PARA ARBOTANTE DE 0.6 X 0.6 MTS. DE BASE 0.4X0.4 MTS. ARRIBA CON LONGITUD DE 1.2 MTS. ENTERRADO Y 0.6 MTS. EXPUESTO CON TUINO EN ESQUINAS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y CASTILLO DE 4 VARS. #4 Y #3 A CADA 20 CMS. INC. 4 ANCLAS CON VARILLA ROSCADA DE 3/4" DE 12 CMS. DE ROSCA Y 65 CMS. DE DESARROLLO CON DOBLE TUERCA Y ARANDELAS.	PIEZA	3.00	\$ 4,558.02	CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N.	\$ 13,674.06
23	3.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CÓNICO OCTAGONAL DE 9 MTS. DE ALTURA DE CAÑA, CAL 11 INCLUYE PINTURA EN COLOR, CABLEADO A LA LUMINARIA DE ACUERDO A NORMA DE ALUMBRADO PÚBLICO. P.U.O.T.	PIEZA	3.00	\$ 6,184.24	SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N.	\$ 18,552.72
24	3.07	REGISTRO DE LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 70X70X50CM, MEDIDAS EXTERIORES, CON APLANADO INTERIOR DE 1CM DE ESPESOR Y TAPA DE CONCRETO ARMADA CON VARILLA DE 3/8", A CADA 10 CM EN AMBOS LADOS, CON 7 CM DE ESPESOR, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 3"X3"X1/4" CON POZO DE ABSORCION RELLENO DE GRAVA Y ARENA, DE 40X40X60CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	2.00	\$ 5,523.37	CINCO MIL QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 37/100 M.N.	\$ 11,046.74
25	3.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO ATB280BLEDE10 M VOLT R3 (380 WATTS) MARCA AMERICAN ELECTRIC LGHTING O SIMILAR SEGÚN FICHA TÉCNICA ADJUNTA INCLUYE: GRÚA PRUEBAS, FLETES, IMPORTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	PIEZA	6.00	\$ 10,836.06	DIEZ MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N.	\$ 65,016.36
Total de ALUMBRADO							\$ 129,239.42
** CIENTO VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 42/100 M.N. **							
Total de REHABILITACIÓN DE PARQUE VILLA VIEJA							\$ 688,414.98
** SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 98/100 M.N. **							
Subtotal de Presupuesto							\$ 688,414.98
** SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 98/100 M.N. **							

Impuesto16% \$ 110,146.40
Total \$ 798,561.38

**** SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. ****